Semester 1	**Prüfen, Warten und Austauschen - Elektrotechnik**				
Handlungskompetenz	**Kapitel, Unterkapitel**	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Unterlagen	Visa
	Batterie			Lernfeld 1, Seite 55-56	
1.3.13 Komponenten im Motorraum prüfen und warten	Nennspannung, Kapazität, Kälteprüfstrom; Sicherheitsvorschriften beim Überbrücken	C2	5	Beook 1.3.13-1 (1-19)	
1.3.13	Aufbau- Batterietest	C2	5		
1.3.13	Sicherheitsvorschriften beim Überbrücken und Laden erklären	C2	5		
	Total		**15**		
	Total der Lektionen		**15**		

Semester 2	**Prüfen, Warten und Austauschen - Elektrotechnik**				
Handlungskompetenz	**Kapitel, Unterkapitel**	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Unterlagen	Visa
	Elektrotechnik				
1.3.14 Komponenten im Motorraum prüfen und warten	erklären die Begriffe Strom, Spannung, Widerstand und ohmsches Gesetz und führen einfache Messungen und Berechnungen aus	C1	5	Steckübungen Rechnungsbuch SVBA-Lehrmittel Europa Lernfeld 1, 121 - 132	
1.3.14	führen einfache Berechnungen zum ohmschen Gesetz aus aus	C2	3		
1.3.14	die elektrische Leistung berechnen	C2	3		
1.3.14	in Serie- und Parallelschaltungen mit max. 3 Widerständen die Grössen Spannung, Strom, Widerstand berechnen	C2	4	Beook 1.3.14-1(1-4,11-13)	
1.3.14	Messung von Spannung, Strom und Widerstand, Auswirkungen von falsch angeschlossenen Messgeräten nennen	C2	2	1.3.14-2	
1.3.15 Komponenten im Motorraum prüfen und warten	6 Arten der Spannungserzeugung mit Anwendung nennen	C2	2	SVBA-Arbeitsblätter Europa Lernfeld 3	
1.3.15	5 Wirkungen des Stromes mit Bsp. nennen	C2	2	Beook 1.3.15-(1-8)	
1.3.15	im Fzg. vorkommende Spannungen und Stromstärken abschätzen		1	Beook 1.3.15-2	
1.3.15	Anwendungen von Gleich- und Wechselstrom im Fahrzeug	C2	1	Beook 1.3.15-3	
1.3.15	die Begriffe U, Ueff und Û unterscheiden	C2	1		
1.3.15	Die Begriffe Frequenz und Periode erklären	C2	1		
	Total		**33**		

Semester 2	**Prüfen, Warten und Austauschen - Elektrotechnik**				
Handlungskompetenz .	**Kapitel, Unterkapitel**	Niveau de taxonomie	Anzahl Lektionen	Unterlagen	Visa
	Gleichspannungserzeugung			Europa Lernfeld 3	
1.3.15 Komponenten im Motorraum prüfen und warten	Die 6 Arten von Spannungserzeugung und deren Wirkung nennen	C2	5		
1.3.15	Die Begriffe Frequenz und Periodendauer erklären	C2	5		
1.3.15	Unterscheiden von Gleichspannung und Wechselspannung die Begriffe U, Ueff und Û	C2	5		
	Total		**15**		
	Total der Lektionen		**48**		

Semester 3	**Prüfen, Warten und Austauschen - Elektrotechnik**				
Handlungskompetenz	**Kapitel, Unterkapitel**	Niveau de taxonomie	Anzahl Lektionen	Unterlagen	Visa
	Alternator und Anlasser				
2.4.07 Komponenten der elektrischen Anlage austauschen	erklären die Aufgabe des Drehstromgenerators und des Starters	C2	2	Europa Lernfeld 6 S. 53 - 56	
2.4.07	Aufgabe des Drehstromgenerators und des Starters	C2	2	Beook 2.4.07-1 Beook 2.4.07-2	
	Total		**4**		
	Total der Lektionen		**4**		

Semester 4	**Prüfen, Warten und Austauschen - Elektrotechnik**				
Handlungskompetenz	**Kapitel, Unterkapitel**	Niveau de taxonomie	Anzahl Lektionen	Unterlagen	Visa
	Beleuchtung				
1.1.02 Fahrzeuge von aussen prüfen und warten	Signal- und Beleuchtungsanlagen, Leuchtmittel, ECE-Angaben	C2	2	SVBA Tabellenbuch Website VTS: https://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19950165/index.html	
1.1.02	am Fahrzeug die verschiedenen Lichtfunktionen mit dem Fachausdruck benennen	C2	3	Beook 1.1.02-1	
1.1.02	Lampenarten unterscheiden, die Website VTS anwenden, die Aufgaben der Sicherung nennen	C2	3		
	Total		**8**		
	Zündkerzen				
1.3.06 Komponenten im Motorraum prüfen und warten	Aufgabe, Aufbau und Eigenschaften der Zündkerze nennen, Wärmewert der Zündkerzen erklären, das richtige Anzugsdrehmoment zuordnen	C2	8	Europa Lernfeld 8, S. 154 https://de.bosch-automotive.com/de/parts_and_accessories/service_parts_1/spark_plugs_1/spark_plugs_6 Unterschied zwischen heisser und kalter Zündkerze anhand einer Tabelle	
	Total		**8**		
	Total der Lektionen		**16**		